

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

А.В. Місюров

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА
РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
"Інформаційні системи і технології обліку"

(для студентів 4 курсу денної форми навчання та
4-5 курсів заочної форми навчання напряму підготовки 0501 спеціальності "Об-
лік і аудит")

Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни „Інформаційні системи і технології обліку” для студентів 4 курсу денної форми навчання та 4-5 курсів заочної форми навчання спеціальності 6.050106 – „Облік і аудит”/ Укл.: А.В. Місюров – Харків: ХНАМГ, 2009. - 16 с.

Укладач: А.В. Місюров

Програми побудовані за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Рецензент: доц., к.т.н. М.Ю. Карпенко

Рекомендовано кафедрою обліку і аудиту
(протокол № 8 від 20.03.2009)

ВСТУП.....	4
1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	4
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни.....	4
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	4
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	5
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	6
1.5. Анотації програми навчальної дисципліни.....	7
2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	9
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за напрямками підготовки та видами навчальної роботи.....	9
2.2. Зміст дисципліни.....	9
2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями.....	10
2.4. Лекційний курс.....	11
2.5. Практичні заняття.....	11
2.6. Індивідуальні заняття.....	12
2.7. Самостійна навчальна робота студента.....	13
2.8. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	14
2.9. Інформаційно-методичне забезпечення.....	15

ВСТУП

Дисципліна „Інформаційні системи і технології обліку” за освітньо-професійною програмою має статус нормативної.

Програма навчальної дисципліни розроблена на основі:

- ГСВО МОН України „Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра за спеціальностями напряму 0501 – „Економіка і підприємництво”, 2002.

- ГСВО МОН України „Освітньо-кваліфікаційна характеристика бакалавра спеціальності 6.050106 – „Облік і аудит”, 2004.

- СВО ХНАМГ Навчальний план підготовки бакалавра спеціальності 6.050106 - „Облік і аудит”, Харків, 2006.

Програма ухвалена кафедрою обліку і аудиту (протокол № 1 від 28.09.2008р.) та Вченою радою факультету економіки і підприємництва (протокол № від 2008р.)

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни - формування системи теоретичних і практичних знань в галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в обліку

1.2. Предмет вивчення у дисципліні - інформаційна система підприємства, облікова інформація підприємства та її комп'ютерна обробка

1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця

Дисципліни, що передують вивченню даної дисципліни	Дисципліни, вивчення яких спирається на дану дисципліну
1. Інформатика та комп'ютерна техніка 2. Бухгалтерський облік 3. Фінансовий облік	Вихідна дисципліна

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

Модуль 1 Інформаційні системи і технології обліку (5/180)
(назва модулю) (кількість кредитів/годин)

Змістові модулі (ЗМ):

ЗМ 1.1 Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.

ЗМ1.2 Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.

ЗМ 1.3. Автоматизація обліку основних засобів. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.

ЗМ 1.4. Автоматизація обліку праці та заробітної плати. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.

ЗМ 1.5. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій. Автоматизація обліку затрат на виробництво. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності

1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

(відповідно до галузевих стандартів ОКХ та засобів діагностики (ЗД): виробничі функції, типові задачі діяльності та вміння (за рівнями сформованості), якими повинні оволодіти студенти внаслідок вивчення даної дисципліни.)

Вміння (за рівнями сформованості) та знання	Типові задачі діяльності, у яких використовуються вміння та знання	Виробничі та соціальні функції, до яких відносяться типові задачі діяльності
1. Знання інформаційних систем і технологій підприємства	1. Влаштування інформаційних систем підприємств та їх приладнання до підприємства	Планова
2. Знання організації інформаційної бази систем оброблення економічної інформації	2. Розробка технологій обробки економічної інформації підприємства	Планова
3. Знання апаратного та програмного забезпечення інформаційних технологій	3. Пристосування програмного забезпечення для вирішення інформаційних задач підприємства	Планова
4. Знання автоматизації обліку основних засобів та матеріальних цінностей	4. Розробка автоматизації обліку основних засобів підприємства	Організаційна
5. Знання автоматизації обліку затрат на виробництво готової продукції та її реалізації	5. Розробка автоматизації обліку затрат на виробництво продукції	Організаційна
6. Знання автоматизації обліку фінансово-розрахункових операцій та автоматизація зведеного обліку і складання звітності	6. Розробка автоматизації обліку фінансово-розрахункових операцій та зведеного обліку і складання звітності	Організаційна

1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. Основна література *(підручники, навчальні посібники, інші видання)*

1. Бутінець Ф.Ф. та ін. Інформаційні системи бухгалтерського обліку: Підручник для студентів вищих навчальних закладів спеціальності 7.050106 "Облік і аудит". /Ф.Ф.Бутінець, С.В. Івахненко, Т.В.Давидюк, Т.В.Шахрайчук. За ред. проф. Ф.Ф.Бутинця; 2-е вид., перероб. і доп. – Житомир: ПП "Рута", 2002.

2. Ильина О.П. Информационные технологии бухгалтерского учета: - Спб: „Питер”, 2001

3. Завгородний В.П. Автоматизація бухгалтерського обліку, контролю, аналізу та аудиту: - К. : АСК, 1998.

4. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту: Навч. посіб. 2-ге вид., випр. – К. Знання, 2004.

2. Додаткова література

1. Информационные системы учета. Офисные программы. //С.М. Мордовцев, А.Ю. Тихонович – Харьков: ХГАГХ. 2001.

2. Информатика. Операционная система и создание документов// С.М. Мордовцев, А.Е. Ачкасов, В.Ф. Петрова – Харьков: ХГАГХ, 2002.

3. Методичне забезпечення

1. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Информационные системы и технологии учета" (для студентов 4-го курса дневной формы обучения специальности 6.050100 "Учет и аудит"). ХНАМГ 2006.

2. Методичні вказівки до вивчення курсу "Інформаційні системи і технології обліку". Теми і задачі для курсової роботи (для студентів 4-5 курсів заочної форми навчання спеціальності 6.050106 "Облік і аудит"). ХНАМГ 2006.

3. Інформаційні системи і технології обліку.(для студентів 4-5 курсів денної і заочної форм навчання спеціальності 6.050106 – "Облік і аудит"). Навч. посібник. ХНАМГ, 2007.

4. Інформаційні системи і технології обліку. (для студентів 4-5 курсів денної та заочної форм навчання спеціальності 6.050106 "Облік і аудит")./ Конспект лекцій/ А.В. Місюров – Харків: ХНАМГ, 2008.- 90стор.

1.5. АНОТАЦІЯ

до дисципліни „Інформаційні системи і технології обліку”

Кваліфікованим вважається спеціаліст лише за умови вміння вести ним бухгалтерський облік з використанням комп'ютерної техніки для підвищення якості вихідної облікової інформації, її оперативності, точності та об'єктивності.

В умовах автоматизованої обробки інформації бухгалтерський облік і бухгалтерська інформація використовуються більш широко ніж при ручній обробці даних, що обумовлено ланцюгом факторів, основними з яких є: обробка і зберігання великої кількості однакових в структурному плані одиниць облікової інформації; виконання складних математичних розрахунків; одержання в лічені хвилини паперових копій будь-якого документу.

Виходячи з цього дана дисципліна ставить своєю метою формування у студента системи теоретичних і практичних знань в галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в обліку. За час вивчення дисципліни студент познайомиться з основами облікової інформатики, складу облікових задач, особливостей їх розв'язування в умовах використання різних технологій оброблення економічної інформації; набуття вмінь виконувати постановку типових бухгалтерських задач, розробляти алгоритми їх розв'язання з використанням систем управління базами даних і пакетів прикладних програм.

АННОТАЦИЯ

к дисциплине „Информационные системы и технологии учета”

Квалифицированным считается специалист лишь при условии умения вести им бухгалтерский учет с использованием компьютерной техники для повышения качества исходной учетной информации, ее оперативности, точности и объективности.

В условиях автоматизированной обработки информации бухгалтерский учет и бухгалтерская информация используются более широко, чем при ручной обработке данных, что обусловлено цепью факторов, основными из которых являются: обработка и хранение большого количества одинаковых в структурном плане единиц учетной информации; выполнение сложных математических расчетов; получение в считанные минуты бумажных копий любого документу.

Исходя из этого данная дисциплина ставит своей целью формирования у студента системы теоретических и практических знаний в области построения и функционирования информационных систем и компьютерных технологий и

возможностей их использования в учете. За время изучения дисциплины студент познакомится с основами учетной информатики, содержанием учетных задач, особенностями их решения в условиях использования разных технологий обработки экономической информации; приобретение навыков выполнять постановку типичных бухгалтерских задач, разрабатывать алгоритмы их решения с использованием систем управления базами данных и пакетов прикладных программ.

ANNOTATION

to discipline the „Informative systems and technologies of account”

The skilled is consider a specialist only on condition of ability to conduct them a record-keeping with the use of computer technique for upgrading initial accounting information, its operativeness, exactness and objectivity.

In the conditions of the automated treatment of information a record-keeping and book-keeping information is utilized more widely than at the hand processing of data, that conditioned by the chain of factors basic from which is: treatment and storage of plenty of identical in a structural plan accounting information units; implementation of difficult mathematical calculations; receipt in the counted minutes of paper copies any to the document.

Coming from it this discipline puts the purpose of forming for the student of the system of theoretical and practical knowledges in industry of construction and functioning of the informative systems and computer technologies and possibilities of their use in an account. In times of the study of discipline a student will meet with bases of registration informatics, will make registration tasks, features of their untiing in the conditions of the use of different technologies of treatment of economic information; to develop the algorithms of their decision with the use of control the system by bases information and application packages .

2. РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

з дисципліни "Інформаційні системи і технології обліку"

2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за напрямками підготовки та видами навчальної роботи

Спеціальність, спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Форма навчання	Семестр (и)	Години									Іспити (семестри)	Заліки (семестри)
			Всь ого	Ауди- торні	у тому числі			Самос- тійна робота	у тому числі				
					Лекції	Практичні, семінари	Лабора- торні		КР	КП	РГР		
6.050106 “Облік і аудит”	Денна	8	180	64	32	–	32	116	–	–	13	8	–
6.050106 “Облік і аудит”	Заочна	9,10	180	18	6	–	12	162	15	–	–	10	9

2.2 . Зміст дисципліни

Модуль 1 Інформаційні системи і технології обліку (5/180)
(назва модулю) (кількість кредитів/годин)

Змістові модулі (ЗМ):

ЗМ 1.1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису. Інформаційні технології оброблення економічної інформації. (1/36)

ЗМ 1.2. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку. (1/36)

ЗМ 1.3. Автоматизація обліку основних засобів. Автоматизація обліку матеріальних цінностей. (1/36)

ЗМ 1.4. Автоматизація обліку праці та заробітної плати. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації. (1/36)

ЗМ 1.5. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій. Автоматизація обліку затрат на виробництво. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності. (1/36)

2.3. Розподіл часу за модулями і змістовними модулями та фомами навчальної роботи студента

Модулі та змістовні модулі	Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
	Всього кр/год	Лекц	Лаб	СРС	Всього кр/год	Лекц	Лаб	СРС
Модуль 1 Інформаційні системи і технології обліку	5/180	32	32	116	5/180	6	12	162
ЗМ1.1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою Економічна інформація і засоби її формалізованого опису. Інформаційні технології оброблення економічної інформації	1/36	6	4	26	1/36	1	2	33
ЗМ1.2 . Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку	1/36	8	4	24	1/36	1	2	33
ЗМ1.3. Автоматизація обліку основних засобів. Автоматизація обліку матеріальних цінностей	1/36	6	8	22	1/36	1	2	33
ЗМ1.4.Автоматизація обліку праці та заробітної плати. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	1/36	4	8	24	1/36	1	2	33
ЗМ1.5.Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій Автоматизація обліку витрат на виробництво Автоматизація зведеного обліку і складання звітності	1/36	8	8	20	1/36	2	4	30

2.4 Лекційний курс

Зміст	Кількість годин
ЗМ 1.1. Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою	2
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису	2
Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації	2
ЗМ 1.2 . Тема 1. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.	4
Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку	4
ЗМ 1.3 Тема 1. Автоматизація обліку основних засобів	4
Тема 2. Автоматизація обліку матеріальних цінностей	2
ЗМ 1.4. Тема 1. Автоматизація обліку праці та заробітної плати	2
Тема 2. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	2
ЗМ 1.5. Тема 1. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій	2
Тема 2. Автоматизація обліку витрат на виробництво	4
Тема 3. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності	2
Разом	32

2.5 Практичні заняття

Зміст	Кількість годин
1	2
ЗМ 1.1. Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою	1
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису	1
Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації	2
ЗМ 1.2 . Тема 1. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.	2

Продовження табл.

1	2
Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку	2
ЗМ1.3. Тема 1. Автоматизація обліку основних засобів	4
Тема 2 Автоматизація обліку матеріальних цінностей	4
ЗМ 1.4. Тема 1. Автоматизація обліку праці та заробітної плати	4
Тема 2. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	4
ЗМ 1.5. Тема 1. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій	2
Тема 2. Автоматизація обліку витрат на виробництво	2
Тема 3. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності	4
Разом	32

2.6. Індивідуальне завдання

Набуття практичних навичок і первісного досвіду проектування інформаційних бухгалтерських систем шляхом виконання індивідуальної розрахункової роботи на тему „Використання комп’ютерної техніки для автоматизації обліку”. При вивченні даної дисципліни навчальним планом передбачено виконання розрахунково-графічного завдання (РГЗ). РГЗ виконується згідно з „Методичними вказівками до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Інформаційні системи і технології обліку” (для студентів 4 курсу денної форми навчання спеціальності 6.050106 – „Облік і аудит”)” Мета РГЗ - поглибити теоретичні знання студента щодо організації інформаційних систем підприємства і особливо організації інформаційних систем з обліку. РГЗ складається з двох розділів. У першому розділі студент виконує теоретичну розробку з заданої теми, у другому - здійснює розробку послідовності операцій по організації обліку об’єкта бухгалтерського обліку з використанням програм бухгалтерського обліку .

Обсяг у годинах - 36.

2.7.Самостійна робота

Самостійна робота студента є основним засобом оволодіння матеріалом дисципліни, засвоєння необхідних умінь і навичок у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Під час такої роботи використовується навчальна, спеціальна література, а також тексти лекцій. Специфічною формою самостійної роботи є виконання індивідуальних завдань

Розподіл часу самостійної роботи

Зміст	Кількість годин
ЗМ 1.1. Тема 1 Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою	10
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису	8
Тема 3 Інформаційні технології оброблення економічної інформації	8
ЗМ 1.2 . Тема 1 Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.	10
Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку	12
ЗМ1.3 Тема 1. Автоматизація обліку основних засобів	10
Тема 2. Автоматизація обліку матеріальних цінностей	10
ЗМ 1.4. Тема 1. Автоматизація обліку праці та заробітної плати	8
Тема 2. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	10
ЗМ 1.5. Тема 1 Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій	10
Тема 2 Автоматизація обліку витрат на виробництво	10
. Тема 3 Автоматизація зведеного обліку і складання звітності	10
Разом	116

2.8. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Види та засоби контролю		Розподіл балів, %
Поточний контроль зі змістових модулів		
ЗМ 1.	Тестовий контроль №1. Тестовий контроль №2. Розгляд облікової ситуації	15
ЗМ 2.	Тестовий контроль №3	10
ЗМ 3.	Тестовий контроль №4	10
ЗМ 4.	Тестовий контроль №5	10
ЗМ 5.	Завдання РГЗ	15
Підсумковий контроль з МОДУЛЮ		
Екзамен		40
Всього за модулем		100%

Критерії підсумкової оцінки на підставі поточного контролю

Кількість балів	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS
більше 90-100 включно	Відмінно	A
більше 80-90 включно	Добре	B
більше 70-80 включно		C
більше 60-70 включно		D
більше 50-60 включно	Задовільно	E
більше 25-50 включно		FX
від 0 до 25 включно	Незадовільно з обов'язковим по- вторного складання Незадовільно з обов'язковим по- вторним вивченням дисципліни	F

2.9. ІНФОРМАЦІЙНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Бібліографічні описи, Інтернет адреси		ЗМ, де застосовується
1. Основна література		
1	Бутінець Ф.Ф. та ін. Інформаційні системи бухгалтерського обліку: Підручник для студентів вищих навчальних закладів спеціальності 7.050106 "Облік і аудит"/Ф.Ф.Бутінець, С.В. Івахненко, Т.В.Давидюк, Т.В.Шахрайчук. За ред. проф. Ф.Ф.Бутинця; 2-е вид., перероб. і доп. – Житомир: ПП "Ру-та", 2002.	1;2;3;4;5
2	Ильина О.П. Информационные технологии бухгалтерского учета: - Спб: „Питер”, 2001	1;2;3;4;5;
3	Завгородний В.П. Автоматизація бухгалтерського обліку, контролю, аналізу та аудиту: - К. : АСК, 1998.	1,2,3,4,5
4	Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгал-терського обліку та аудиту: Навч. посіб. 2-ге вид., випр. – К. Знання, 2004..	1,2,3,4,5
2. Додаткові джерела		
5	1. Информационные системы учета. Офисные программы. //С.М. Мордовцев, А.Ю. Тихонович – Харьков: ХГАГХ. 2001.	1,2,3
6	2. Информатика. Операционная система и создание доку-ментов// С.М. Мордовцев, А.Е. Ачкасов, В.Ф. Петрова – Харьков: ХГАГХ, 2002.	1;2;3
3. Методичне забезпечення		
7	Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний по-сібник. Харків, ХНАМГ, 2007.	
8	Інформаційні системи і технології в обліку. Конспект лекцій. Харків, ХНАМГ, 2008.	
9	Методические указания к лабораторным работам по дисцип-лине "Информационные системы и технологии учета" (для студентов 4-го курса дневной формы обучения специаль-ности 6.050106 - "Учет и аудит") ХНАМГ 2006.	
10	Методичні вказівки до вивчення курсу "Інформаційні систе-ми і технології обліку". Теми і задачі для курсової роботи (для студентів 4-5 курсів заочної форми навчання спеціаль-ності 6.050106 "Облік і аудит"), ХНАМГ, 2006.	

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни „Інформаційні системи і технології обліку” для студентів 4 курсу денної форми навчання та 4-5 курсів заочної форми навчання спеціальності 6.050106 – „Облік і аудит”

Укладач : Анатолій Володимирович Місюров

План 2009, поз. 564 Р

Підп. до друку 16.11.2009	Формат 60х84 1/16	Папір офісний
Друк на ризографі.	Умовн.-друк. арк.0,9	Обл.-вид. арк.1,2
Замовл. № 5197	Тираж 10 прим.	

61002, Харків, ХНАМГ, вул. Революції, 12

Сектор оперативної поліграфії ЦНІТ ХНАМГ

61002, Харків, вул. Революції, 12